Index of Claims

| _ | Application/Control No. | Applicant(s)/Patent under Reexamination |
|---|-------------------------|---|
| | 10/815,320 | BINZ ET AL. |
| | Examiner | Art Unit |

S. Devi, Ph.D.

1645

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

| Z | Non-Elected | A | Appeal |
|---|--------------|---|----------|
| _ | Interference | o | Objected |
| | , | | |

| Cla | im | Date | | | | | | | | | Ci | Claim Date | | | | | | | | CI | aim | Date | | | | | | | | | |
|-------------|----------|--|----------|----------|---|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|--------------------|----------|--------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|---------|----------|
| | Date | | | | | | | | | | | | | | | \dashv | | | Date | | | | | | | | | | | | |
| Final | Original | 11/9/06 | | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | | Final | Original | | | | | | | | | |
| <u> </u> | 1 | | | ┢ | | \vdash | - | \vdash | Н | ⇥ | | 51 | Н | \dashv | \dashv | + | +- | | \vdash | \dashv | | 101 | Н | H | - | - | _ | - | - † | 一 | ᅥ |
| | 2 | ⊢ | Н | \vdash | \vdash | ⊢ | ┢ | Н | Н | ┪ | | 52 | \vdash | \dashv | 十 | ╅ | + | + | \vdash | _ | - | 102 | Н | \vdash | \dashv | ᅥ | - | _ | _ | ┪ | ᅥ |
| \vdash | 3 | - | - | ┢ | \vdash | ┢ | - | \vdash | Н | ᅱ | | 53 | Н | \dashv | ╅ | ╅ | ╁╴ | \vdash | H | \dashv | | 103 | Н | H | \dashv | ᅥ | - | 7 | 十 | 十 | ᅥ |
| \vdash | 4 | ┢ | Н | ┢ | ┢ | ┢ | H | ┢ | H | _ | - | 54 | H | 7 | \top | 十 | + | | H | \dashv | | 104 | Н | 1 | _ | ᅥ | ᅥ | ┪ | 十 | 7 | ┪ |
| | 5 | \vdash | | Н | \vdash | H | H | ┢ | Н | \dashv | 1 | 55 | H | \dashv | \top | \top | + | + | H | \dashv | 1 | 105 | Н | \vdash | \dashv | \dashv | \neg | ┪ | \dashv | 7 | ╡ |
| | 6 | \vdash | Н | H | \vdash | H | \vdash | H | H | ヿ | | 56 | H | 十 | 十 | + | \top | t | H | \dashv | | 106 | H | H | \dashv | ᅥ | \neg | 7 | + | 寸 | \neg |
| <u> </u> | 7 | % | | \vdash | \vdash | \vdash | \vdash | ┪ | Н | ヿ | | 57 | Н | 十 | 十 | + | + | T | П | \dashv | | 107 | Н | H | \neg | ᅥ | \neg | _ | 十 | 寸 | ᅥ |
| | 8 | Ë | | \vdash | | \vdash | | | Н | \neg | | 58 | | 十 | 十 | \top | \top | | П | \dashv | | 108 | | H | \neg | ᅥ | ┪ | 寸 | 寸 | ┪ | ᅥ |
| | 9 | | | | | Г | Г | | П | ヿ | | 59 | П | ╅ | _ | \top | T | 1 | H | \dashv | | 109 | | Ħ | | \neg | | ヿ | \neg | 7 | ╗ |
| | 10 | | | | \vdash | T | Ħ | t | Н | ヿ | | 60 | Н | 寸 | 十 | \top | \top | T | П | ヿ | | 110 | Г | Н | | \neg | | 7 | 寸 | 寸 | ᅥ |
| | 11 | \vdash | | _ | | Т | | | \Box | ヿ | | 61 | П | 寸 | \top | 十 | \top | T | П | _ | | 111 | | П | | ヿ | \neg | _ | \dashv | 7 | \neg |
| | 12 | % | | Г | | T | Г | Т | П | ヿ | | 62 | П | ヿ | \neg | ┪ | 1 | \top | П | Ti. | | 112 | | П | | ∹ | | 7 | \dashv | 一 | ╗ |
| | 13 | % | | | Т | | | | | 7 | | 63 | | 寸 | | _ | 1 | 1 | П | | | 113 | | П | | ╛ | ╗ | 寸 | 寸 | ╛ | ᆌ |
| | 14 | % | | Г | Т | | П | | \Box | | | 64 | П | \neg | 7 | 7 | 7 | T | П | | | 114 | П | П | \neg | \neg | \dashv | 寸 | 一 | ヿ | \dashv |
| | 15 | | | | | | Г | | П | 7 | | 65 | П | T | T | \top | 1 | \top | П | | | 115 | | П | | | | | T | \neg | ╗ |
| | 16 | % | | | Ī | Π | | | П | \neg | | 66 | | T | T | T | | 1 | | | | 116 | | П | | | \neg | \neg | | ヿ | |
| | 17 | % | | | Г | Π | | Г | | \neg | | 67 | | T | | 1 | | | П | | × | 117 | | | | | | | | | |
| | 18 | | | Г | Г | Г | | Г | П | ヿ | | 68 | П | T | T | T | T | | П | | | 118 | | | | | | | | | |
| | 19 | | Г | | | Г | | Π | П | ╗ | | 69 | П | T | T | T | T | | П | \neg | | 119 | | П | | | | \neg | 7 | ヿ | |
| | 20 | | | | | | | | | ╗ | | ·70 | | \neg | $\neg \vdash$ | | 1 | Т | П | \neg | | 120 | | П | | | | \neg | | 寸 | \Box |
| | 21 | Г | Г | Г | Г | П | П | П | | ╗ | | 71 | П | | $\neg \vdash$ | 7 | | | П | \neg | | 121 | | | | | | | | ヿ | |
| | 22 | Π | Г | Г | Г | П | Г | Г | | ╗ | | 72 | П | \neg | \top | 7 | | \top | | \neg | | 122 | | П | | | | ヿ | | ヿ | \neg |
| | 23 | | Г | | | Г | Π | Г | | | | 73 | П | \Box | Т | Т | Т | Т | П | | | 123 | | П | | | | | | T | \neg |
| | 24 | | | | | | | | | ╗ | | 74 | П | | | Т | | Т | П | \neg | | 124 | | П | | | | | | ヿ | |
| | 25 | | | | | | | Г | | | | 75 | | T | | | T | Т | П | | | 125 | | П | | | | | \neg | ヿ | \neg |
| | 26 | Г | | | | Г | | Г | | | | 76 | П | T | | | | Т | П | \neg | | 126 | | П | | | | T | \neg | | |
| | 27 | | | | | | | | | | | 77 | П | | | Т | | | П | | | 127 | | П | | | | \neg | \neg | T | ╗ |
| | 28 | | | | | | | | | | | 78 | | | | | | | | | | 128 | | | | | | | \Box | | |
| | 29 | | | | | | | | | | | 79 | \Box | | | | | | | | | 129 | | | | | | П | | П | |
| | 30 | | | | | \Box | | 匚 | П | | | 80 | | | | | | | | | | 130 | | | | | | | П | \neg | |
| | 31 | | | | | | | | | | | 81 | | | | | | | | | | 131 | | | | | | | | | |
| | 32 | | | | | | | Ĺ | | | | 82 | | | | | | | | | | 132 | | | | | | | | | |
| | 33 | | | | | | | | | | | 83 | | | | | | | | | | 133 | | | | | | | | | |
| L | 34 | L | L | · | <u> </u> | 乚 | L | 乚 | Ш | _ | | 84 | Ш | | \perp | \perp | \perp | _ | Ш | _ | <u> </u> | 134 | | Ш | | | | | | | |
| | 35 | $oxed{oxed}$ | L_ | L | ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | _ | _ | <u></u> | Ш | Ц | | 85 | Ш | _ | \perp | Д. | \perp | ↓_ | Ш | | <u> </u> | 135 | | Ш | |] | | [| | | |
| | 36 | $ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$ | L | L | L | <u> </u> | _ | <u> </u> | Ш | \Box | | 86 | Ш | _ | | \perp | \perp | _ | Ш | | | 136 | $ldsymbol{oxed}$ | Ш | |] | | | \bot | | |
| | 37 | \vdash | | L | $oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$ | $ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$ | oxdot | _ | Ш | \Box | | 87 | Ш | | | | \perp | | Ш | | L | 137 | | Ш | | | | | | | \Box |
| | 38 | <u> </u> | _ | L | _ | _ | _ | <u></u> | Ш | \Box | <u> </u> | 88 | Ш | | | | | | Ш | \Box | | 138 | | Ш | |] | | $_{\perp}$ | | | |
| | 39 | <u> </u> | 匚 | L | <u> </u> | <u> </u> | <u>_</u> | ↓ | Ш | \Box | | 89 | Ш | | $oldsymbol{\perp}$ | 丄 | \perp | \perp | Ш | | | 139 | <u> </u> | | | | | | | |] |
| | 40 | L_ | _ | L | <u>L</u> | _ | _ | _ | Ш | | | 90 | Ш | | \perp | \perp | Ш | \perp | Ш | | | 140 | | Ш | | | | | \Box | | |
| <u> </u> | 41 | _ | L | L | <u> </u> | <u> </u> | L | L | Ш | _ | <u> </u> | 91 | Ш | _ | 4 | \bot | \bot | _ | Ш | _ | | 141 | | | | \Box | | | | | |
| <u> </u> | 42 | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | ┞ | L | _ | <u> </u> | Ш | _ | <u></u> | 92 | Ш | \dashv | \perp | \perp | \perp | _ | Ш | _ | L. | 142 | Ш | Ш | | | | | _[| \perp | |
| | 43 | <u> </u> | <u> </u> | L. | ┖ | $ldsymbol{f eta}$ | L_ | _ | \sqcup | _ | <u> </u> | 93 | Ш | _ | \perp | \perp | \perp | \perp | Ш | | <u></u> | 143 | _ | Ш | |] | _ | _ | | [| |
| <u> </u> | 44 | <u> </u> | <u> </u> | L | \vdash | <u></u> | <u> </u> | ∟ | Ш | \Box | | 94 | Ш | | \perp | \perp | \perp | $oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$ | Ш | | <u> </u> | 144 | $oxed{oxed}$ | Ш | | | | _ | | ᆚ | |
| | 45 | <u>_</u> | <u> </u> | _ | ╙ | _ | L | L | Ш | _ | | 95 | Ш | _ | 4 | 4 | \perp | $oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$ | Ц | ┛, | <u></u> | 145 | _ | Ц | | _ | | | _[| _ | ╝ |
| | 46 | <u> </u> | <u> </u> | L | ⊢ | <u> </u> | Ь | <u> </u> | Ш | | | 96 | Ш | 4 | 4 | 4 | 4 | 乚 | Ш | _ | | 146 | <u> </u> | Ш | | | | _ | | | \Box |
| <u> </u> | 47 | _ | ⊢- | <u> </u> | | — | <u> </u> | — | Ш | _ | <u> </u> | 97 | Ш | 4 | 4 | | \bot | <u> </u> | Ш | | <u> </u> | 147 | Щ | Ш | | | | _ | | | |
| | 48 | _ | <u> </u> | _ | ┞ | ┞ | ┞ | <u> </u> | \sqcup | _ | | 98 | \sqcup | 4 | 4 | _ | 4 | <u> </u> | Ц | \Box | <u>_</u> | 148 | <u> </u> | Ц | | _ | _ | _ | _ | _ | |
| | 49 | \vdash | — | _ | \vdash | \vdash | <u> </u> | — | \vdash | 4 | <u> </u> | 99 | Н | \dashv | 4 | \bot | 4 | \vdash | Ш | _ | | 149 | \vdash | Щ | | | 4 | _ | 4 | 4 | _ |
| L | 50 | | | ᆫ | | | <u> </u> | | Ш | | | 100 | | \perp | | ┸ | 丄 | 1 | | | | 150 | | Ш | | | | | | | |